

INFORMATION-RECORDING METHOD

Patent number: JP9134525
Publication date: 1997-05-20
Inventor: YOKOI KENYA
Applicant: RICOH CO LTD
Classification:
- **international:** G11B7/00; G11B7/125
- **European:**
Application number: JP19950289680 19951108
Priority number(s):

[Report a data error here](#)

Abstract of JP9134525

PROBLEM TO BE SOLVED: To speed up a light source-driving part for high-speed recording by correctly recording a mark of a predetermined length.

SOLUTION: According to the method, a multi-pulse light comprising a front heating pulse, a plurality of rear heating pulses succeeding the front heating pulse, a rear cooling pulse and a hindmost cooling pulse is emitted from a light source, thereby to form a recording mark. In this case, in order to record recording data of a mark length of either an even number or an odd number to a recording channel clock cycle, a pulse width of the rear heating pulses and rear cooling pulse are made almost the same as the recording channel clock cycle.

Data supplied from the **esp@cenet** database - Patent Abstracts of Japan

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平9-134525

(43) 公開日 平成9年(1997)5月20日

(51) Int.Cl.⁶

識別記号 庁内整理番号
9464-5D

F I
G 1 1 B 7/00
7/125

技術表示箇所

審査請求 未請求 請求項の数 6 OL (全 16 頁)

(21) 出願番号

特願平7-289680

(22) 出題目

平成7年(1995)11月8日

(71)出願人 000006747

株式会社リコー

東京都大田区中馬込1丁目3番6号

(72) 発明者 横井 研哉

東京都大田区中馬込1丁目3番6号・株式

内コリーアリ社会

(74) 代理人 弁理士 樺山 亨 (外1名)

(54) 【発明の名称】 情報記録方式

(57) 【要約】

【課題】この発明は、所定長のマークを正確に記録できず高速記録を行う場合に光源駆動部を高速化する必要があるという課題を解決しようとするものである。

【解決手段】 この発明は、光源に先頭加熱パルスと後続する複数個の後部加熱パルスと後部冷却パルス及び最後尾冷却パルスからなるマルチパルスの光を発光させて記録マークの形成を行う情報記録方式において、記録チャンネルクロック周期に対する偶数長と奇数長のいずれか一方のマーク長の記録データを記録する場合に後部加熱パルスと後部冷却パルスのパルス幅を記録チャンネルクロック周期と略同一としたものである。

